

## Asst. Prof. HÜSEYİN BAYKAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 612 7317](tel:+904646127317) Extension: 2876

**Fax Phone:** [+90 464 612 7316](tel:+904646127316)

**Email:** [huseyin.baykal@erdogan.edu.tr](mailto:huseyin.baykal@erdogan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/huseyin.baykal>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Pazar Meslek Yüksekokulu Rİze/Pazar

### International Researcher IDs

ScholarID: b\_AtfxgAAAAJ

Publons / Web Of Science ResearcherID: JOZ-5907-2023

Yoksis Researcher ID: 153452

### Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2012 - 2015

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Başhemşin (Çamlıhemşin/Rize)'in Florası, Fitososyolojisi Ve Etnobotanik Özellikleri", Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2015

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Geography, Systematic Botany, Environmental Biology, Plant Diversity, Plant Ecology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Pazar Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Pazar Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2016 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Pazar Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2012 - Continues

## Articles Published in Other Journals

- I. Baykal H., Çatal M. İ., Bakoğlu A.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.9, no.4, pp.669-675, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Çatal M. İ., Baykal H., Bakoğlu A.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.9, no.4, pp.697-702, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of Botanical Composition and Rangeland Status of Yedigöller Region (Erzurum/Türkiye)**  
Baykal H., Çatal M. İ., Bakoğlu A.  
Eurasian Journal of Forest Science, vol.12, no.3, pp.114-123, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Rize'nin Damarlı Bitki Çeşitliliği ve Korunması**  
ATAMOV V., Abdülkadir S., DEMİR KANBUR E., BAYKAL H.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.9, no.4, pp.536-557, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Research on the Botanical Composition of Kükürtlü Neighborhood (Araklı/TRABZON)**  
Çatal M. İ., Baykal H., Bakoğlu A.  
Eurasian Journal of Forest Science, vol.11, no.2, pp.92-99, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of Pasture Status of Yoncalı Village Pasture in Bayburt Province**  
Çatal M. İ., Bakoğlu A., Baykal H.  
Eurasian Journal of Forest Science, vol.10, no.3, pp.108-115, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Diversity Of Vascular Plants And Conservation In Rize**  
ATAMOV V., SÜZEN A., BAYKAL H., DEMİR KANBUR E.  
2nd International Symposium on Biodiversity Research, 18 - 20 November 2020
- II. **FLORISTIC COMPOSITION OF THE JUNIPERUS COMMUNITIES IN THE TURKISH PART OF THE COLCHIS SECTOR**  
BAYKAL H., ATAMOV V.  
Botanica Serbia . 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, Novi Sad, Serbia, Serbia And Montenegro, 10 - 14 September 2018, vol.42,, no.1, pp.97
- III. **Woody Plant Diversity of Colchis Floristic Sector of Turkey**  
ATAMOV V., BAYKAL H.  
The 4th International Symposium on Euroasian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.150
- IV. **Ecological Properties of Sorbus (Rosaceae) Taxa Distributed in Rize**  
ATAMOV V., BAYKAL H., Aksoy K.  
Ecoloji 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, vol.Türkey, pp.135
- V. **The Essential Oils of Paeonia Daurica subsp. Macrophylla Have Potential of Therapeutic Candidate for Inflammatory Disease**  
DEMİR A., TURUMTAY H., AKYÜZ TURUMTAY E., BAYKAL H., SANDALLI C.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 28 April 2018
- VI. **CHARACTERISATION OF ECONOMICALLY IMPORTANT MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS BELONGING TO THE LAMIACEAE FAMILY DISTRIBUTED IN THE RIZE PROVINCE, TURKEY**  
Yurteri E., Seyis F., Yeşil M., Kevseroğlu K., Şavşatlı Y., Baykal H., Özcan A., Kan Y., Çatal M. İ.  
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Turkey, 11 - 12 September 2017, pp.55
- VII. **Geophyte Diversity of Handüzü Natural Park, Rize, Turkey**  
BAYKAL H., ATAMOV V., ÇOBANOĞLU M.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.336
- VIII. **The Vegetation of Handüzü-Çağrankaya (Güneysu/Rize), Turkey**

ATAMOV V., ÇOBANOĞLU M., BAYKAL H.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.369

- IX. **Honey Plants of Tunca Valley (Ardeşen/Rize)**  
ATAMOV V., BAYKAL H., SÜZEN A.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.337
- X. **Characterisation of Economically Important medicinal and Aromatic Plants Belonging to the Lamiaceae Family Distributed in the Rize Province, Turkey**  
YURTERİ E., SEYİS F., YEŞİL M., KEVSEROĞLU K., ŞAVŞATLI Y., BAYKAL H., ÖZCAN A., KAN Y., ÇATAL M. İ., ÇATAL M. İ.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants Natural and Healthy life, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- XI. **Feed Quality of Some Trifolium L.Taxa (Fabaceae) in Çamlıhemşin (Rize)**  
ATAMOV V., BAYKAL H., SÜZEN A., ÖZER Ç.  
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.592
- XII. **Biodiversity of Lamiaceae family in Handüzü and Ceymakçur Plateau (Rize)**  
ATAMOV V., ABAK F., BAYKAL H., SÜZEN A.  
Advances in Lamiaceae Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.4, no.2, pp.96
- XIII. **Ethnobotanical uses of Lamiaceae taxa at Çat (Rize) and environs**  
BAYKAL H., ATAMOV V., ABAK F., SÜZEN A.  
Advances in Lamiaceae Science Symposium 2017, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.4, no.2, pp.95
- XIV. **Doğu Karadeniz Bölgesi nde Organik Maviyemiş Yetiştiriciliğinin Durumu 6 9 Ekim 2015 Pazar RİZE**  
AKBULUT M., BAKOĞLU N., ŞAVŞATLI Y., BAYKAL H., GÖKSU B., YAZICI K.  
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Turkey, 6 - 09 October 2015
- XV. **CHARACTERISATION OF ECONOMICALLY IMPORTANT MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS BELONGING TO THE LAMIACEAE FAMILY DISTRIBUTED IN THE RIZE PROVINCE, TURKEY**  
YURTERİ E., SEYİS F., KEVSEROĞLU K., BAYKAL H., ŞAVŞATLI Y., ÇATAL M. İ.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.245-250
- XVI. **Floristic Features of Colchic Sector and Hyrcanian Province**  
ATAMOV V., BAYKAL H., SÜZEN A.  
International Conference Innovative Approaches to Conservation of Biodiversity, Baku, Azerbaijan, 2 - 04 October 2016, pp.26
- XVII. **PHENOLIC COMPOUNDS OF CINNAMOMUM ZEYLANICUM AND INHIBITION EFFECT ON THE ENZYMES OF BACTERIAL REPLICATIVE DNA POLYMERASE**  
AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., ER H., MİDİLLİ A., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., SANDALLI C.  
11. International symposium on pharmaceutical sciences, 9 - 12 June 2015
- XVIII. **Phenolic compounds of Cinnamomum zeylanicum and inhibition effect on the enzymes of bacterial replicative DNA polymerase**  
AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., ER H., DEMİR A., MİDİLLİ A., BUDAK E. E., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., SANDALLI C.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.155
- XIX. **Habitat and Plant Diversity of Rize**  
ATAMOV V., BAYKAL H., SÜZEN A.  
1st Symposium on EuroAsian Biodiversity, Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.143
- XX. **A Syntaxonomical Study on the High Mountain Vegetation of Başhemşin Part (Çamlıhemşin/Rize/Turkey) of Kaçkar Mountains National Park**  
BAYKAL H., ATAMOV V.  
1st Symposium on EuroAsian Biodiversity, Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.36
- XXI. **Üç Sorbus Türünün Meyve ve Yaprak Özütlerinin Bakteriyal Replikatif DNA Polimeraz III Enzimleri Üzerine İnhibisyonunun Karşılaştırmalı Araştırılması**  
SANDALLI C., MİDİLLİ A., BUDAK E. E., AKYÜZ TURUMTAY E., ER H., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., ATAMOV V.

3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.204

- XXII. **Variation of Polyphenol Profiles of *Vaccinium corymbosum* L by Different Solvent Extraction**  
ŞAVŞATLI Y., DEMİR A., AKBULUT M., BAYKAL H., AKYÜZ TURUMTAY E., AY S.  
25 th International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2014
- XXIII. **Bazı *Vaccinium* L Türleri ve Tıbbi Etkileri**  
ŞAVŞATLI Y., TÜMKAYA L., BAYKAL H., AKBULUT M.  
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014
- XXIV. ***Cephalaria gigantea* Ledeb Bobrov bitkisinin Fenolik Bileşenlerinin HPLC UV ile Aydınlatılması**  
DEMİR A., KILIÇKAYA SELVİ E., BAYKAL H., AKYÜZ TURUMTAY E.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XXV. ***Cephalaria gigantea* Ledeb Bobrov Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin HPLC UV ile Aydınlatılması**  
DEMİR A., DAĞ a., KILIÇKAYA SELVİ E., BAYKAL H., AKYÜZ TURUMTAY E.  
7. Ulusal Analitik Kimya kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XXVI. **Geophytes of başhemşin Plataeu (/Çamlıhemşin/Rize/Turkey)**  
BAYKAL H., ATAMOV V.  
Introduction Conversation and Monitoring of Plant Diversty. Conferance of 175th Anniversary of Fomin Botanical Garden of Taras Schevchenko National University of Kiev, Kiev, Ukraine, 24 - 28 May 2014, pp.160-161
- XXVII. **Geophytes of Başhemşin Plataeu (Çamlıhemşin/Rize/Turkey)**  
BAYKAL H., ATAMOV V.  
Introduction Conversation and Monitoring of Plant Diversty. Conferance of 175th Anniversary of Fomin Botanical Garden of Taras Schevchenko National University of Kiev, Kiev, Ukraine, 24 - 28 May 2014, pp.160-161
- XXVIII. **Endemic and rare ornamental Plants of Colchic Provence of Turkey**  
ATAMOV V., BAYKAL H., Süzen A., Ofluoğlu E., Özer C.  
Problems and Perspective of Plant Investigation, Nitkitschy Central Botanical Garden, Yalta, Belarus, 13 - 16 May 2014, pp.137
- XXIX. **Honey Plants in Rize**  
ATAMOV V., DEMİR KANBUR E., BAYKAL H.  
The role of Botanical Gardens in Conversation of Plant Diversity; İnternational Scientific Pratical Conferance Dedicated 100 th Anniversary of Batumi Botanical Garden, Batumi, Georgia, 08 May 2013
- XXX. **Honey Plants in Rize**  
ATAMOV V., DEMİR E., BAYKAL H.  
The role of Botanical Gardens in Conversation of Plant Diversity; İnternational Scientific Pratical Conferance Dedicated 100 th Anniversary of Batumi Botanical Garden, Batum, Georgia, 8 - 10 May 2013, pp.153-155
- XXXI. **Distribution and Ecology of *Colchicum speciosum* Steven in Başhemşin (Çamlıhemşin/Rize/Turkey)**  
Baykal H., Atamov V., Akbulut M., Şavşatlı Y., Dinçer D.  
The role of Botanical Gardens in Conversation of Plant Diversity; İnternational Scientific Pratical Conferance Dedicated 100 th Anniversary of Batumi Botanical Garden, Batumi, Georgia, 8 - 10 May 2013, pp.73-76
- XXXII. **Distribution and Echology of *Colchicum speciosum* Steven in Başhemşin (Çamlıhemşin/Rize/Turkey)**  
BAYKAL H., ATAMOV V., AKBULUT M., ŞAVŞATLI Y.  
The role of Botanical Gardens in Conversation of Plant Diversity; İnternational Scientific Pratical Conferance Dedicated 100 th Anniversary of Batumi Botanical Garden, Batum, Georgia, 8 - 10 May 2013, pp.73-76
- XXXIII. **Çay Üreticisine Ek Gelir Olarak Kivi Yetiştiriciliği**  
Akbulut M., Baykal H., Şavşatlı Y.  
II. Rize Kalkınma Sempozyumu, Rize, Turkey, 3 - 04 May 2013, pp.200-208
- XXXIV. **Çay Üreticisine Ek Gelir Olarak Maviyemiş Yetiştiriciliği**  
Akbulut M., Şavşatlı Y., Baykal H.  
II. Rize Kalkınma Sempozyumu, Rize, Turkey, 3 - 04 May 2013, pp.245-253
- XXXV. **Ceymakçur Yaylası (Çamlıhemşin) Geofitleri**  
DEMİR KANBUR E., ATAMOV V., BAYKAL H.  
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 April 2013

- XXXVI. **başhemşin (Çamlıhemşin/Rize)Havzası ve Çevresinin Bitki Örtüsüne Genel Bir Bakış**  
BAYKAL H., ATAMOV V., DEMİR E.  
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.23
- XXXVII. **Fırtına Vadisi Koşullarında Yetiştirilebilecek Yeni Bir Bitki: Kudret Narı (Momordica charantia L.)**  
Şavşatlı Y., Akbulut M., Baykal H., Seyis F.  
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.16
- XXXVIII. **Fırtına Vadisinin (Rize) Botanik Turizmi Yönünden İmkanları**  
ATAMOV V., DEMİR E., BAYKAL H.  
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.24
- XXXIX. **başhemşin (Çamlıhemşin/Rize)Havzası ve Çevresinin Bitki Örtüsüne Genel Bir Bakış**  
BAYKAL H., ATAMOV V., DEMİR E.  
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.23
- XL. **Medicinal Plants Sold at Open Bazaars of Some County and Centre of Rize**  
Yaldız G., BAYKAL H.  
Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 9 - 12 December 2011, pp.175
- XLI. **The medicinal and Aromatic Plant Distrubition of Rize**  
BAYKAL H., Yaldız G., YÜKSEK T.  
2 nd. International Non-Wood Forest Product Symposium, Isparta, Turkey, 8 - 10 September 2011, pp.283-294
- XLII. **Some Antimicrobial Activity Plants Growing in Rize Region Used in Alternative Medicine**  
Yaldız G., BAYKAL H.  
2 nd. International Non-Wood Forest Product Symposium, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 8 - 10 September 2011, pp.102
- XLIII. **F irtına Deresi (RİZE) Florası Üzerine Bir Araştırma**  
ATAMOV V., BAYKAL H., GÜVEN S.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.100
- XLIV. **Gölyayla, Çiftkekavak, Alipaşa (Rize) Yörelerindeki Bazı Bitkilerin Yerel Adları ve Etnobotanik Özellikleri**  
BAYKAL H., Beyazoğlu O., Toprak T.  
1. Rize Sempozyumu, Rize, Turkey, 16 - 18 November 2006, pp.513-517
- XLV. **Çakallı (Samsun) ve Çevresinin Fitososyolojisi**  
BAYKAL H., Beyazoğlu O., Kılınç M., Kutbay H. G.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.66
- XLVI. **Başköy, İhlamur, Kanca, Ulak, Tepecik ve Yaylacılar (Rize) Yörelerindeki Bazı Bitkilerin Yöresel Adları ve Etnobotanik Özellikleri**  
BAYKAL H., Beyazoğlu O., Özyıldız E.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.67
- XLVII. **Bayraklı, Eğridere, Holaysa ve Taşören Yörelerindeki Bazı Bitkilerin Yerel Adları ve Etnobotanik özellikleri**  
BAYKAL H., Beyazoğlu O., Arslantürkoğlu M.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.65
- XLVIII. **Çardaklı, Harmanlık, Kocaba, Özlüce ve Yenice (Trabzon) Yörelerindeki bazı Bitkilerin Yerel Adları ve Etnobotanik özellikleri**  
BAYKAL H., Beyazoğlu O., Yılmaz A.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.30

## Other Publications

- I. **Maviyemiş Likapa Eylem Planı**  
Akbulut M., Şavşatlı Y., Baykal H.

## Supported Projects

DİNÇER D., YÜKSEK T., DİNÇER B., BAYKAL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize İlinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren Akçaağaç Yapraklı Üvezin(*Sorbus torminalis*) Morfolojik Ekolojik Özellikleri Meyve İçeriği ve Doku Kültürü İle Üretiminin Gerçekleştirilerek Peyzaj Mimarlığında Değerlendirilme Olanakları, 2012 - 2017

SEYİS F., YEŞİL M., BAYKAL H., ŞAVŞATLI Y., ÇATAL M. İ., YURTERİ E., KEVSEROĞLU K., KAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize İlinde Yayılış Gösteren Ekonomik Öneme Sahip Lamiaceae Familyasına Mensup Bazı Tıbbi Ve Aromatik Bitki Türlerinin Kültüre Alınması Ve Uçucu Yağ Bileşenlerinin Saptanması, 2014 - 2016

AKYÜZ TURUMTAY E., AKBULUT M., İSLAMOĞLU F., BAYKAL H., ŞAVŞATLI Y., KILIÇKAYA SELVİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Laurocerasus officinalis* Roem. Meyvesinden Aktif Bileşenlerin Preparatif HPLC ile İzolasyonu ve Aydınlatılması, 2012 - 2016

AKBULUT M., DİNÇER D., BAYKAL H., ŞAVŞATLI Y., YAZICI K., BAKOĞLU N., DEĞİRMENÇİ N., GÖKSU B., TÜMKAYA L., YILMAZ A., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Rize İlindeki Yerel Meyve Türlerinin Seleksiyon Islahı Ve Tescili, 2012 - 2016

ATAMOV V., BAYKAL H., GÜVEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize İli Florası Ve Vegetasyonunun Araştırılması İle Bağlı Alt Yapı Çalışmaları, 2008 - 2010

## Metrics

Publication: 93

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 95

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Organik Maviyemiş Yetiştiriciliğinin Durumu, Attendee, Imisli, Turkey, 2015

Phenolic Compounds of *Cinnamomum zeylanicum* and Inhibition Effect on the Enzymes of Bacterial Replicative DNA Polymerase., Attendee, Ankara, Turkey, 2015

Rize Florasında Nadir ve Endemik Bitkiler, Attendee, Bolu, Turkey, 2015

Leaf Extract of *Diospyros kaki* may Inhibite the Growth of Gram(-) and Gram (+) Microorganisms by blocking their DNA Polymerases, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2015

Habitat and Plant Diversity of Rize (TURKEY), Attendee, Baku, Azerbaijan, 2015

A Syntaxonomical Study on the High Mountain Vegetation of Başhemşin Part (Çamlıhemşin/Rize/TURKEY) of Kaçkar Mountains National Park, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2015

Üç *Sorbus* Türünün Meyve ve Yaprak Özütlelerinin Bakteriyal Replikatif DNA Polimeraz III Enzimleri Üzerine İnhibisyonunun Araştırılması., Attendee, Antalya, Turkey, 2015